Rev. Chilena Ent.
10: 63 - 66

CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LOS CERAMBICIDOS DE CHILE
(COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

MIGUEL CERDA GONZALEZ (*)

En este trabajo se revisa la posición sistemática de algunas especies y se describen otras. Agradecimientos a los Sres. Luis Peña, Mario Pino, Jorge Valenzuela y Rodolfo Wagenknecht por haberme cedido el material para su estudio.

CERAMBYCINAE
HESPEROPHANINI

Grammicosum larsoni n. sp.

Próxima a **G. maculicorne** Germain (8), de la cual se diferencia por la siguiente descripción:

M a c h o : De mayor tamaño e igual color general castaño. Antenas algo más largas que el cuerpo, mismo color, teniendo más acentuadas las espinitas de los antenitos 3, 4 y 5 .Pronoto con las callosidades más desarrolladas. Elitros más convexos de color testáceo pálido menos brillante, con una pequeña mancha de color castaño en la base que circunda el escudo y otra en forma de vírgula en cada élitro en la unión del 1/3 medio con el posterior, ápice truncado.

L a r g o : 15 mm.; ancho: 3 mm.

H e m b r a : Más pequeña que el macho y con las antenas que apenas alcanzan el ápice de los élitros. Manchas de los élitros más pequeñas.

L a r g o : 12 mm.; ancho: 2,5 mm.

H o l o t i p o macho: Freirina (Cerro del Sauce), provincia de Huasco, Chile, enero 1966, L. Peña col., depositado en la colección del autor.

P a r a t i p o s : 2 hembras colectadas juntas con el holotipo; 2 machos, 1 hembra, Punitaqui, Coquimbo, Enero 1968, Peña col.; 1 macho El Pangue, Vicuña, 5 noviembre 1961, Peña col., depositados 1 hembra en la colección del autor y el resto en la colección Peña.

C o m e n t a r i o : Especie bastante parecidaa **G. maculicorne** Germain, de caracteres muy constantes con una ubicación geográfica en el Norte Chico, a diferencia de las otras especies del género que son de la Zona Central y Sur.

Dedico esta especie a mi esposa Ana Bañados Larson, quien me ha estimulado siempre en el estudio de los insectos.

Vilchesia n. g.

Próximo a **Grammicosum** Blanchard del que difiere por el pronoto sin callosidades ni tubérculos; antenas más largas que el cuerpo, con antenito 5º más largo que el 3º y casi el doble del 4º; coxas marcadamente globulosas y fémures fuertemente dilatados en su mitad externa.

Tipo del género: **Vilchesia valenciai** n. sp.

He debido crear este nuevo género para esta especie que difiere bastante de las conocidas del grupo. El nombre está dedicado al lugar denominado Alto Vilches en la Cordillera de Talca, donde se han colectado interesantes cerambícidos.

Vilchesia valenciai n. sp.

M a c h o : Color general testáceo rojizo variando a pardo rojizo en la cabeza y protórax. Cabeza saliente con abundante puntuación y abundante vellosidad dorada y pelos erguidos en el clípeo; palpos maxilares con último segmento triangular; tubérculos anteníferos discretamente prominentes. Antenas filiformes tocando el ápice de los élitros con la base del 9º antenito, finamente punteados y abundantes pelos erguidos especialmente en el borde interno, 5º antenito más largo que 3º y el doble del 4º, resto decreciendo levemente, teniendo el extremo distal de los antenitos 3º al 5º algo nudoso. Protórax redondeado

---
(*) Museo de la Patagonia, Punta Arenas, Chile.

lateralmente, siendo más ancho en la parte anterior que la posterior; pronoto redondeado presentando en la parte media y longitudinalmente 2 finas crestas rugosas paralelas que comienzan en el borde anterior separándose un poco desde el medio hasta el borde posterior, abundante vellosidad dorada tendida y desordenada. Escudo pequeño triangular excavado y ápice redondeado. Elitros más anchos que el pronoto con ángulos humerales marcados, paralelos, algo aplanados con ápices redondeados; superficie con abundantes puntos gruesos hundidos en hileras, teniendo escasos pelos dorados erguidos implantados en el fondo de los puntos. Prosterno con cavidades coxales angulosas hacia afuera y abierta atrás, proceso curvo y ensanchado en el ápice; mesosterno con cavidades coxales abiertas hacia afuera, proceso pequeño y curvo; metasterno amplio, finamente puntuado y con escasos pelos tendidos dorados en la parte distal, proceso ampliamente bifurcado en el vértice. Abdomen brillante con puntuación fina y escasa pubescencia dorada. Coxas anteriores e intermedias bastante globulosas. Fémures fuertemente dilatados en su mitad externa, especialmente los anteriores e intermedios, con pubescencia dorada; tibias rugosas con pubescencia corta dorada al igual que los tarsos.

L a r g o : 10 mm.; ancho: 2,50 mm.

H e m b r a : Desconocida.

H o l o t i p o macho: Alto Vilches, provincia de Talca, Chile, 25 enero 1969, Jorge Valencia col., en la colección del autor.

P a r a t i p o s : 4 machos, Alto Vilches, provincia de Talca, Chile, 29 octubre 1971 y 21 diciembre 1974, Pedro Vidal col., en la colección Peña.

Especie colectada en Fagáceas como la mayoría de los cerambícidos chilenos. Dedico esta especie a su primer colector, señor Jorge Valencia, entusiasta estudioso de los elatéridos e incansable colector.

Angolia n. g.

Próximo a **Xenocompsa** Martins (11) del que difiere por tener el pronoto con callosidades; fémures con su mitad basal muy delgada y dilatados bruscamente en forma de maza en su mitad externa; antenas delgadas más largas que los élitros en el macho.

Tipo del género: **Compsa livida** (Germain 1901).

Dedico este género a mi ciudad natal Angol, donde inicié mis estudios entomológicos.

Angolia livida (Germain) n. comb.

Compsa livida Germain, 1901, p. 737.
Xenocompsa livida (Germain), Martins, 1965, p.89.

Fue colocada erroneamente en el género **Compsa** Perty por Germain, posteriormente Martins la colocó provisoriamente en su género **Xenocompsa** junto a las otras especies chilenas descritas en el género **Compsa**, con el cual tiene relación salvo en la dilatación de los fémures, perteneciendo a tribus diferentes.

L a r g o : 12 mm.; ancho: 2,1 mm.

L o c a l i d a d d e l t i p o : Cordillera de Tolhuaca, provincia de Malleco, Chile.

D i s t r i b u c i ó n : En la Cordillera de Los Andes y Nahuelbuta de las provincias de Bío-Bío, Malleco, Cautín y Valdivia, donde existe la **Araucaria araucana.**

C o m e n t a r i o : Esta especie de caracteres muy constantes salvo algunos ejemplares que disminuyen de tamaño y otros con colorido más claro. Se desarrolla en la **Araucaria araucana.**

Angolia araucana n. sp.

Macho: Especie muy parecida a la anterior, de la cual se distingue por su tamaño menor; color del cuerpo castaño rojizo con las callosidades del pronoto muy atenuadas; élitros de color testáceo pálido. Los sexos se diferencian por el mayor tamaño de la hembra y las antenas algo más cortas que en el macho.

L a r g o : macho 6,5 mm.; hembra 9 mm.

A n c h o : macho, 1,5 mm.; hembra, 2 mm.

H o l o t i p o : macho: Parque Nacional de Nahuelbuta, provincia de Malleco, Chile, 7-1-1966, M. Cerda col., en la colección del autor.

P a r a t i p o s : 17 ejemplares colectados en mismo lugar del tipo, en la colección del autor, 3 machos caramávida, 10-11-56, col. Peña; 2 machos Galletué, Lonquimay, Malleco, 3-1-62, col. Peña, en la colección Peña.

Paratipos: 5 machos y 3 hembras, colectados en mismo lugar juntos con el holotipo, 6 en la colección del autor y 2 en la colección Peña.

Comentario: Especie pequeñita, de caracteres muy constantes y que se ha encontrado sólo en **Araucaria araucana** donde se desarrolla.

Pehuenia n. g.

Próximo de **Angolia** n. g., del cual se diferencia por tener las antenas engrosadas con los ángulos externos de los antenitos algo desarrollados; protórax más largo que ancho con nudosidades y abundante puntuación gruesa hundida; fémures medianamente dilatados en su mitad externa.

Tipo de género: **Compsa lunata** Germain, 1901.

El nombre del género deriva de "Pehuén", nombre que dan los indios araucanos a la **Araucaria araucana** y a su fruto que es muy apetecido.

Pehuenia lunata (Germain) n. comb.

Compsa lunata Germain, 1901, p. 747.
Xenocopsa lunata (Germain), Martins 1965, p. 89.

Fue descrita en el género **Compsa** por Germain y posteriormente en **Xenocompsa** por Martins, el primero por error y el segundo como solución temporal sin conocer la especie. La coloración del tipo es muy intensa y brillante, pero los ejemplares colectados posteriormente no tienen la mancha pálida de los élitros.

Dimensiones del tipo: Largo: 12 mm.; ancho: 3 mm.

Localidad del tipo: Termas de Chillán, provincia de Ñuble, Chile.

Distribución: Cordillera de Chillán y Cordillera de Lonquimay (provincia de Malleco).

Comentario: Especie muy escasa descrita en base a un ejemplar macho de la colección Oyarzún, capturado en las Termas de Chillán en enero de 1893. Tipo depositado en la colección del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago de Chile.

Pehuenia testacea n. sp.

Macho: Muy parecido a **P. lunata** (Germain), de la cual se diferencia solamente por su color general testáceo brillante con puntuación fina y escasa, teniendo muy atenuadas las callosidades del pronoto que aparece casi nudoso; élitros con puntos hundidos abundantes y escasos pelos erguidos dorados; pubescencia dorada poco densa en el cuerpo y extremidades.

Largo: 11 mm.; ancho: 2,6 mm.

Holotipo macho: Termas de Río Blanco, provincia de Malleco, Chile· 1º-2-59, Luis Peña col., en la colección Peña.

Paratipos: 2 machos y una hembra, 5 febrero 1959, de la misma localidad del tipo, col. Peña; un macho Santiago, Maitenes, 28 diciembre 1969, 2 en la colección del autor y 2 en la colección Peña.

Comentario: Especie muy constante en su tamaño, coloración y los otros caracteres.

Xenocompsa martinsi n. sp.

Hembra: Color general castaño negruzco, casi negro en el protórax. Antenas de color testáceo claro con el escapo y 2º antenito negruzcos, los demás negros en el extremo distal. Elitros castaño ahumado con algunas manchas irregulares pálidas, dando el aspecto de zonas descoloridas. Todo el cuerpo con abundante pubescencia sedosa tendida cenicienta, que en las patas es corta y forma especie de anillos. Cabeza con abundantes puntos hundidos y rugosidades presentando un discreto surco en la frente; ojos fuertemente granulados y escotados; tubérculos antenarios prominentes. Antenas delgadas más cortas que el cuerpo, con escasos pelos erguidos especialmente en el ápice de los antenitos, escapo en maza tan largo como el 3º, 4º como 2/3 del 3º; siguientes decreciendo. Protórax casi cilíndrico discretamente ensanchado en la parte media; pronoto sin callosidades con gruesos puntos hundidos y rugosidades irregulares, lustroso, con pubescencia canosa tendida escasa. Escudo triangular, excavado y esculpido. Elitros paralelos, algo aplanados en su base y redondeados hacia el ápice, con ángulo interno marcado, lustrosos con escasa pubescencia canosa más densa hacia los costados y ápice, presentando algunos pelos erguidos amarillentos dispersos. Prosterno fuertemente rugoso con cavidades coxales levemente engulosas hacia afuera y abierta atrás, proceso angosto y curvado; mesosterno mediocre, con cavidades coxales abiertas hacia afuera; metasterno amplio con proceso bifurcado en el ápice. Abdomen mediano finamente punteado con el 5º urosternito redondeado en el borde libre. Patas delgadas con coxas anteriores y medias

subglobulosas; fémures dilatados en su mitad externa; tarsos posteriores con 1er. tarsito tan largo como 2º y 3º juntos.

Largo: 12 mm.; ancho: 2 mm.

Holotipo hembra: Serena (Ciudad), provincia de Coquimbo, Chile, 10-3-1964, Rodolfo Wagenknecht col., en la colección del autor.

Comentario: Especie de la cual se conoce sólo el ejemplar tipo, habiéndolo colocado en el género **Xenocompsa** por sus caracteres y teniendo parecido con **Xenocompsa flavonitida** (F. et G.). Dedico esta especie al distinguido estudioso de los cerambícidos Ubirajara R. Martins, quien siempre me ha colaborado con sus sabios consejos.

PSEUDOCEPHALINI

Pseudocephalus auromaculatus n. sp.

Muy próxima a **P. monstrosus** (Blanchard) (3), de la cual se diferencia por la siguiente descripción:

Hembra: De mayor tamaño; antenito 5º más largo; élitros dilatados en la mitad posterior, la que se encuentra cubierta por una fina pubescencia sedosa dorada que reemplaza a la cenicienta de la especie **monstrosus.**

Largo: 8 mm.; ancho: 2 mm.

Holotipo: Romeral, Cordillera de Parral, provincia de Linares, Chile, noviembre 1960, M. Rivera col., en la colección del autor.

Paratipos: 2 machos y una hembra, Las Cruces, Cordillera Parral, octubre 1958, col. Rivera; un macho Fundo Ralco, Cordillera Bío-Bío, 17 febrero 1958, col. Peña: un macho y 2 hembras, El Coigue, Cordillera Curicó, noviembre 1959, col. Rivera; 3 machos, Romeral, Cordillera Parral, noviembre 1969, col. Rivera; 2 machos y una hembra, Las Trancas, Cordillera Chillán, 30 diciembre 1975, col. P. Vidal, todos en la colección Peña.

Comentario: Esta especie muy parecida a **P. monstrosus** (Blanchard), se diferencia fundamentalmente por la pubescencia dorada que adorna la mitad posterior de los élitros. Ha sido colectado en la Zona Central a diferencia de **monstrosus** que es de la Zona Sur.

LAMIINAE

POGONOCHERINI

Tuberopeplus krahmeri n. sp.

Muy próxima de **T. chilensis** Breuning (4), de la que se diferencia por la siguiente descripción:

Hembra: De menor tamaño, color general pardo oscuro con densa pubescencia café negruzco presentando una franja poco notoria transversal después del medio de los élitros, de color blanco sucio. Antenas con los antenitos del color general del cuerpo y el extremo basal blanquizco. Elitros presentando las crestas basilares más atenuadas y ausencia de las tres hileras de pequeños tubérculos.

Largo: 7 mm.; ancho: 3 mm.

Holotipo: hembra: Llancahué provincia de Valdivia, 17-1-1964, E. Krahmer col., en la colección del autor.

Paratipos: una hembra, Valdivia (ciudad), provincia de Valdivia, 23 diciembre 1962, E. Krahmer col., una hembra Llancahué, provincia de Valdivia, 15-11-1954, E. Krahmer col.; ambos paratipos en la colección Peña.

Comentario: Esta nueva especie difiere fundamentalmente de **T. chilensis** Breuning por el menor tamaño, la coloración y sobre todo la ausencia de las hileras de tubérculos sobre los élitros que no son mencionados en las diagnosis de género y especie por Breuning, pero sí, en la descripción hecha por este autor al describir **Tuberopeplus chilensis** como **Penessada chilensis** en 1963, desconociendo el trabajo de Breuning de 1948 en base a ejemplares enviados de Chile al museo de Estocolmo antes de que yo me dedicara al estudio de la familia. Dedico esta especie al Sr. Ernesto Krahmer quien con sus fructíferas colectas ha contribuído en forma destacada al estudio de los insectos chilenos.

LITERATURA CITADA

1.— AURIVILIUS, CH., 1912, Colept. Catalogus, Pars 39.
2.— AURIVILIUS, CH., 1923, Colept. Catalogus, Pars 74.
3.— BLANCHARD, E., 1851, in C. Gay, Hist, Fis, Pol, Chile, Zool. 5.
4.— BREUNING, ST., 1948, Nouvelles formes de longicornes du Musée de Stockholm, Arkiv for Zoologi, Band 39 A, Nº 6.
5.— CERDA, M., 1963, Dos nuevos cerambícidos chilenos, Publicación Ocasional Nº 3 del Museo Nacional de Historia Natural de Chile.
6.— FAIRMAIRE, L., et GERMAIN, PH., 1859, Revisión des Coléopteres de Chili, Ann. Soc. Ent. France, ser. 4,1.
7.— FAIRMAIRE, L., et GERMAIN, PH., 1964, Revisión des Coléopteres de Chili, Rev. Mag. Zool. ser, 2,16.
8.— GERMAIN, PH., 1898, Apuntes Entomológicos, An. Univ. Chile 100, Los longicornios chilenos.
9.— LACORDAIRE, J. TH., 1869, Genera Coleopt, t, 8,
10.— LACORDAIRE, J. TH., 1869, Genera Coleopt, t, 9,
11.— MARTINS, U. R., 1965 a, Ibidionini XXIV, Divisac do genero Compsa Perty, Papéis Avulsos Depto. Zool., S. Paulo, 13.